

Lehr-Lern-Labor & Forschungszentrum



Die GIS-Station integriert digitale Geomedien in Forschung und Bildung zum Erkunden und Erklären von Räumen. In der Verbindung aus Forschungszentrum und Fortbildungseinrichtung für Lehrkräfte und Referendare sowie außerschulischer Lernort für Schulklassen ist sie in ihrer Form einzigartig. Rund um die Themen **Fernerkundung** (Satellitenbildanalyse), **Geographische Informationssysteme** (GIS) und **mobile Geotools** (GPS, Smartphones etc.) bietet die GIS-Station Kurse, Konzepte und Training für die Bereiche Schule, Erwachsenenbildung und Wissenschaft an.

Die GIS-Station

Die Welt mit anderen Augen sehen - so lautet das Motto der GIS-Station, Klaus-Tschira-Kompetenzzentrum für digitale Geomedien in der Abteilung Geographie an der Pädagogischen Hochschule Heidelberg.

Die GIS-Station ...

- ... ist eine Fortbildungseinrichtung für Lehrkräfte.
- ... ist ein außerschulischer Lernort für Jugendliche und Schulklassen.
- ... ist ein Forschungszentrum für den angewandten Einsatz digitaler Geomedien in Bildung und Wissenschaft.



Die GIS-Station wurde von der Klaus Tschira Stiftung 2010 gegründet und wird von dieser gefördert. Sie wird von der Abteilung Geographie geleitet und wissenschaftlich evaluiert und ist Bestandteil des dortigen UNESCO-Lehrstuhls.

Weitere Informationen und Veranstaltungstermine unter www.gis-station.info



Kontakt

GIS-Station
Klaus-Tschira-Kompetenzzentrum für digitale Geomedien

Czernyring 22/10
69115 Heidelberg

Tel.: +49 (0)6221.477.770
Fax: +49 (0)6221.477.769

E-Mail: kontakt@gis-station.info

Leitung: Prof. Dr. Alexander Siegmund

Koordination: Dr. Simone Naumann

www.gis-station.info

Klaus Tschira Stiftung
gemeinnützige GmbH



Digitale Geomedien in die Schule!



FORTBILDUNGEN FÜR
LEHRKRÄFTE UND
REFERENDARE



Das Programm

DIE MULTIPLIKATORENSCHULUNG

Sie fragen sich, wie Sie digitale Geomedien wie Satellitenbilder und digitale Karten in Ihren Unterricht einbinden können?



Und wie man mobile Geotools wie GPS-Geräte, Smartphones und Tablets im Unterricht einsetzen kann?



Wir zeigen es Ihnen!



Nach erfolgreichem Abschluss der Fortbildungen ...

- ... kennen Sie die methodischen Grundlagen des angewandten Einsatzes digitaler Geomedien im Unterricht.
- ... haben Sie durch viele praktische Übungen einen vertieften Einblick in deren thematische und didaktische Anwendungsmöglichkeiten.
- ... können Sie eigene Unterrichtseinheiten mithilfe digitaler Geomedien entwickeln und eigenständig durchführen.

Jeder Workshop ist eine in sich abgeschlossene Fortbildung. Sie können sich daher zu jedem Fortbildungstermin einzeln anmelden.

Bei der erfolgreichen Teilnahme an allen Fortbildungsangeboten erhalten Sie das spezielle Zertifikat als „GIS-Mentor“.

Anmeldungen auch zu einzelnen Workshops bitte per E-Mail an anmeldung@gis-station.info

Mobile Geotools

EDUCACHING MIT GPS-GERÄTEN & SMARTPHONES

Dienstag, 25. September 2018
14:00 Uhr bis 18:00 Uhr



Die selbstständige Erstellung von eigenen Geocaches für den Unterricht ist Schwerpunkt des Workshops. Sie bekommen einen Einblick in den theoretischen und inhaltlichen Aufbau von sog. Educaches (thematische Bildungs-Geocaches) und üben die praktische Umsetzung mit GPS-Geräten und Smartphones.

Fernerkundung

MIT SATELLITENBILDERN UNTERRICHT
AKTUELL UND SPANNEND GESTALTEN

Dienstag, 23. Oktober 2018
14:00 Uhr bis 18:00 Uhr

Der Workshop bietet zu aktuellen bildungsplanrelevanten Themen Einblick in den Einsatz von digitalen Satellitenbildern im Unterricht. Die webbasierte Anwendung BLIF („Blickpunkt Fernerkundung“) bietet Ihnen die Möglichkeit Fernerkundungsdaten eigenständig zu analysieren. Anhand konkreter Unterrichtsbeispiele werden Sie die Potenziale von Satellitenbildern kennenlernen.



Geographische Informationssysteme

GEOGRAPHISCHE FRAGESTELLUNGEN MIT
DIGITALEN KARTEN INTERAKTIV BEANTWORTEN

Dienstag, 20. November 2018
14:00 Uhr bis 18:00 Uhr

In diesem Workshop erfahren Sie an konkreten Themenbeispielen für den Unterricht, welche Analysewerkzeuge in einem Geographischen Informationssystem (GIS) stecken. Dazu lernen Sie verschiedene GIS für den Einsatz im Unterricht kennen, um aktuelle geographische Fragestellungen interaktiv beantworten zu können.

